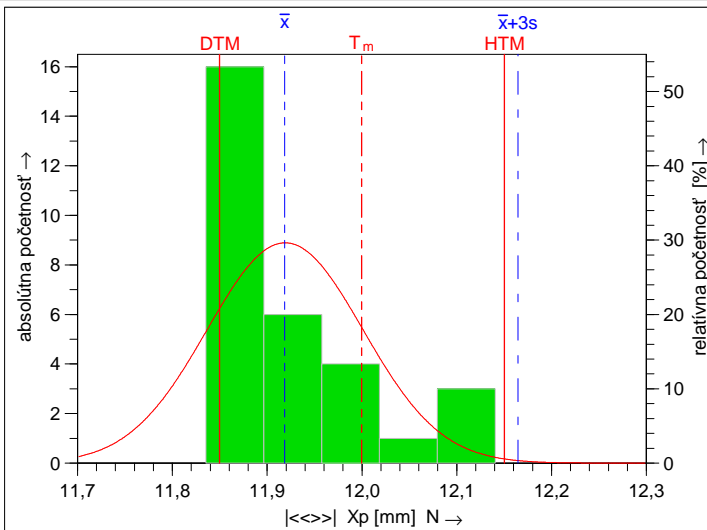
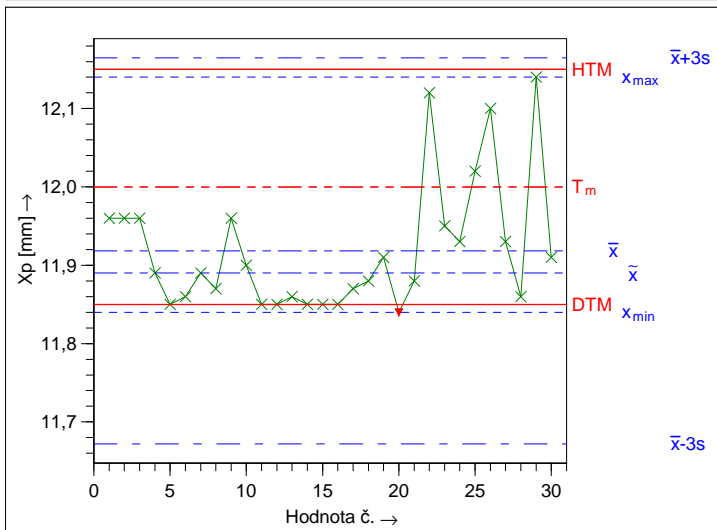




Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera $\overline{mm}$	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 5. 3. 2015 15:38:59 do 5. 3. 2015 15:42:28	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Martina Milkovičová, Michaela Fedorová, IKP, štvrtok 15:10</b>		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas
1	11,960	5. 3. 2015 15:38:59	6	11,860	5. 3. 2015 15:39:57
2	11,960	5. 3. 2015 15:39:08	7	11,890	5. 3. 2015 15:40:05
3	11,960	5. 3. 2015 15:39:20	8	11,870	5. 3. 2015 15:40:08
4	11,890	5. 3. 2015 15:39:44	9	11,960	5. 3. 2015 15:40:13
5	11,850	5. 3. 2015 15:39:53	10	11,900	5. 3. 2015 15:40:26
6	11,850	5. 3. 2015 15:41:20	11	11,850	5. 3. 2015 15:40:41
7	11,870	5. 3. 2015 15:41:23	12	11,850	5. 3. 2015 15:40:45
8	11,880	5. 3. 2015 15:41:27	13	11,860	5. 3. 2015 15:41:04
9	11,910	5. 3. 2015 15:41:44	14	11,850	5. 3. 2015 15:41:17
10	11,840	5. 3. 2015 15:41:49	15	11,850	5. 3. 2015 15:41:19
11	11,850	5. 3. 2015 15:41:20	16	11,850	5. 3. 2015 15:41:19
12	11,850	5. 3. 2015 15:41:20	17	11,850	5. 3. 2015 15:41:20
13	11,850	5. 3. 2015 15:41:20	18	11,850	5. 3. 2015 15:41:20
14	11,850	5. 3. 2015 15:41:20	19	11,850	5. 3. 2015 15:41:20
15	11,850	5. 3. 2015 15:41:20	20	11,850	5. 3. 2015 15:41:20
16	11,850	5. 3. 2015 15:41:20	21	11,880	5. 3. 2015 15:41:52
17	11,850	5. 3. 2015 15:41:20	22	12,120	5. 3. 2015 15:42:11
18	11,850	5. 3. 2015 15:41:20	23	11,950	5. 3. 2015 15:42:15
19	11,850	5. 3. 2015 15:41:20	24	11,930	5. 3. 2015 15:42:18
20	11,850	5. 3. 2015 15:41:20	25	12,020	5. 3. 2015 15:42:20
21	11,850	5. 3. 2015 15:41:20	26	12,100	5. 3. 2015 15:42:21
22	11,850	5. 3. 2015 15:41:20	27	11,930	5. 3. 2015 15:42:24
23	11,850	5. 3. 2015 15:41:20	28	11,860	5. 3. 2015 15:42:26
24	11,850	5. 3. 2015 15:41:20	29	12,140	5. 3. 2015 15:42:27
25	11,850	5. 3. 2015 15:41:20	30	11,910	5. 3. 2015 15:42:28

Diel čís. 27			Diel ozn. hranol							
Znak č. 1			Znak ozn. Xp							
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty			Štatistické hodnoty				
Dolná tolerančná medza	DTM	11,850	minimum	$x_{min}$	11,840	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,91833	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	$x_{max}$	12,140	medián	$\tilde{x}$		11,8900	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,300	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,082088
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	29	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,16460	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,67207	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	1	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,49253	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					

Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo 293-521 N
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera $\overline{m}$	Sk.pr.čís. 1305747
Znak č. 2	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. mikrometer
Znak ozn. Xm	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,001 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od (-) do (-)	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Martina Milkovičová, Michaela Fedorová, IKP, štvrtok 15:10</b>		



Diel čís. 27	Diel ozn. hranol	
Znak č. 2	Znak ozn. Xm	
i	$x_i$	Dátum/čas

Diel čís. 27	Diel ozn. hranol	
Znak č. 2	Znak ozn. Xm	
Údaje z výkresu	Namerané hodnoty	Štatistické hodnoty
Dolná tolerančná medza DTM 11,850		
Horná tolerančná medza HTM 12,150		
Tolerancia T $T = HTM - DTM$ 0,300		
Stred tolerančného poľa $T_m$ $T = \frac{HTM + DTM}{2}$ 12,000		
	Vyhodnotený počet hodnôt $n(ceb)_{eff}$ 0	
	Celkový počet hodnôt $n(ceb)_{celk}$ 0	
Výpočtová metóda		Q-DAS 1 - Part